

Tematyka czasopisma:

„Przegląd Budowlany” jest miesięcznikiem naukowo-technicznym o ponad 89-letniej historii. Zawiera opracowania i przeglądy nowych technologii, specjalistyczne artykuły z zakresu najnowszych rozwiązań i badań w budownictwie ogólnym, informacje o nowych produktach, materiałach budowlanych i nowoczesnych technologiach.

„Przegląd Budowlany” is a scientific and technical magazine with over 89 years of tradition, addressed to engineers active in the construction field. „Przegląd Budowlany” (Builders review) presents elaborates and reviews related to new technologies, specialist articles devoted to the most recent solutions and research results from the general construction field, as well as information on new products, construction materials and technologies. The magazine is published by Polish Association of Engineers and Construction Technologists.

Artykuły problemowe są recenzowane. Za publikację w miesięczniku „Przegląd Budowlany” uzyskuje się 5 punktów (Komunikat MNiSW z 23.12.2015 r.).

„Przegląd Budowlany” jest rejestrowany w bazie danych o wartości polskich czasopism technicznych BazTech, dostępnej bezpłatnie w Internecie pod adresem <http://baztech.icm.edu.pl> oraz Index Copernicus Journals Master List

Redakcja: ul. Świętokrzyska 14 A, 00-050 Warszawa
tel./faks: (22) 826-67-00

Internet: www.przegladbudowlany.pl

Wersja papierowa czasopisma jest wersją pierwotną

Redaktor Naczelna: mgr inż. Grażyna Furmańczyk-Ziemińska
biuro@przegladbudowlany.pl

Marketing i reklama: reklama@przegladbudowlany.pl

Korekta: mgr inż. Teresa Jędrzejewska

Wydawca: Zarząd Główny Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, ul. Świętokrzyska 14 A, 00-050 Warszawa

Kolegium Redakcyjne:

prof. dr hab. inż. Marian Abramowicz
dr hab. Eur. Inż. Tomasz Z. Błaszczyński
dr inż. Robert Geryto
dr inż. Paweł A. Król
dr hab. inż. Roman Marcinkowski
mgr inż. Jan Sieczkowski

Rada Programowa Czasopism i Wydawnictw PZITB w kadencji 2016-2020

Przewodniczący: dr hab. inż. Anna Halicka

Wiceprzewodniczący: prof. dr hab. inż. Jan Bien

Wiceprzewodniczący: prof. dr hab. inż. Leonard Runkiewicz

Sekretarz: dr inż. Magdalena Dobiszewska

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

dr hab. inż. Jacek Domski

prof. dr hab. inż. Kazimierz Furtak

dr inż. Roman Gąckowski

prof. dr hab. inż. Barbara Goszczyńska

prof. dr hab. inż. Kazimierz Gwizdała

dr hab. inż. Eugeniusz Koda

prof. dr hab. inż. Aleksander Kozłowski

dr hab. inż. Jolanta Prusiel

dr inż. Teresa Rucińska

prof. dr hab. inż. Adam Zybura

Recenzenci zewnętrzni:

prof. Dr-Ing. Piotr Noakowski – Exponent Industrial Structures, Düsseldorf

dr hab. inż. Abdrahman Alsabry, Uniwersytet Zielonogórski

mgr inż. arch. Władysław Korzeniewski

Redaktor statystyczny

mgr inż. Tadeusz Cichoński, Szkoła Główna Handlowa

Redaktor językowy:

doc. dr inż. Wojciech Roszak – Lund University, Szwecja

Okładka: Business Garden, Poznań II – zdjęcie z archiwum PERI

Ogłoszenia krajowe i zagraniczne – zamówienia i przesyłki kierować na adres redakcji.

Cena 1 egz. 40,00 zł (plus 5% VAT)

Prenumerata i sprzedaż:

tel./faks: (22) 826-67-00

DTP: BigR | www.bigR.pl

Drukarnia: EDIT

Materiałów niezamówionych redakcja nie zwraca i zachowuje sobie prawo do skrótów, zmian tytułów i wprowadzania sródtytułów. Nie ponosi też odpowiedzialności za treść reklam zamieszczonych na łamach czasopisma.

2 Spis treści**4 Streszczenia – Abstracts****WYDARZENIA****NASZE SPRAWY****8 Konferencja Naukowo-Techniczna „Warsztat Pracy Rzeczoznawcy Budowlanego” – Barbara Goszczyńska**

10 Oddział PZITB w Białymstoku – Elżbieta Dolińska

11 Przewodniczący PZITB powołany przez Ministra Inwestycji i Rozwoju • Podpisanie wersji roboczej BIM Standard PL z Ministerstwem Inwestycji i Rozwoju

ARTYKUŁY SPONSOROWANE

12 Dostęp do wiedzy w branży rusztowań – PIGR

13 Indywidualne rozwiązania ULMA Construction do budowy wieżowców – ULMA

14 Rusztowanie PERI UP Easy zdało egzamin celująco! – PERI

18 Szalunek ścienny ALFA – rozwiązanie uniwersalne – PALISANDER

20 Szybkość deskowania w nowym wymiarze – DOKA

22 Mistrzostwa BMR 2018 – Robert Jurkiewicz

23 Forbuild – ponad 100 tys. mb. łączników balkonowych wyprodukowanych i dostarczonych na polskie budowy – FORBUILD

ARTYKUŁY PROBLEMOWE**KONSTRUKCJE – ELEMENTY – MATERIAŁY**

24 Zasady kształtowania rusztowań ochronnych do prac dekarskich – Piotr Kmiecik

28 O odbiorach technicznych rusztowań w kontekście uprawnień budowlanych – Anna Rawska-Skotniczny, Elżbieta Nowicka-Słowik

34 Nośność płyt kanałowych na ścinanie w konstrukcjach typu Slim Floor – Przemysław Bodzak

REWITALIZACJA OBSZARÓW ZURBANIZOWANYCH

41 Warsztaty Nadzoru Inwestycyjnego i Konferencja Naukowa Rewitalizacja Obszarów Zurbanizowanych – Wałcz 2018 – Wiesław Buczkowski

42 Analiza wybranych technologii bezwykopowej renowacji sieci wodociągowych i kanalizacyjnych – Roman Ćwiertnia, Tomasz Ćwiertnia

51 Zasady poprawnego wykonania bilansu ilościowego ścieków dopływających do sieci kanalizacji sanitarnej oraz obiektów kanalizacyjnych na niej wybudowanych – Roman Ćwiertnia, Tomasz Ćwiertnia

57 Wybór optymalnego wariantu zagospodarowania osadów ściekowych w oczyszczalni ścieków w Bytkowie – Małgorzata Makowska, Zbigniew Walczak, Zbigniew Sroka, Angelika Chojnacka

62 Zasady wykonywania i odbioru robót żelbetowych zbiorników w oczyszczalniach ścieków – Leonard Runkiewicz, Jan Sieczkowski

68 Wyznaczniki trwałości betonu w obiektach oczyszczania ścieków – Józef Jasiczak

74 Analiza statyczna żelbetowego zbiornika fermentacyjnego w oczyszczalni ścieków – Jolanta Anna Prusiel, Kamil Kuczyński

78 Badanie przyczyn uszkodzeń podziemnego tunelu łączącego budynki Politechniki Lwowskiej – Bogdan Nazarewicz, Wiktor Czeccin

82 Wykorzystanie odpadowych piasków odlewniczych do wykonywania mieszanek iniekcyjnych stosowanych w naprawach studzienek i rurociągów kanalizacyjnych – Jacek Mądrawski, Wojciech Kostrzewski

85 Porównanie metod renowacji studzienek kanalizacyjnych – Jacek Mądrawski, Dawid Borkowski

- 88** Przykład zabezpieczenia tymczasowego wykopu w czynnej hali produkcyjnej – Marek Kopras
- 91** Wybrane zagadnienia planowania przestrzennego w kontekście istniejącej infrastruktury i budowy podziemnych obszarów zurbanizowanych – Roman Pilch
- 96** Layout urbanistyczny miasta zwartego jako przyczynek do projektowania zintegrowanych korytarzy infrastrukturalnych – Krzysztof Borowski
- 102** Aspekty energetyczne współczesnego środowiska zabudowanego – Tomasz Mróz, Bartosz Radomski
- 105** Wybrane hydrologiczne aspekty realizacji planów rozwoju żeglugi śródlądowej w Polsce – Piotr Kowalczak
- 111** Rozwój systemu samochodów współdzielonych jako wsparcie procesów rewitalizacji na przykładzie Poznania – Grzegorz Kmieciak
- 113** Problem realizacji budynku wśród ścisłej zabudowy miejskiej na przykładzie budowy obiektu parkingowo-biurowo-usługowego przy ul. Za Bramką w Poznaniu – Marcin Kanoniczak, Wojciech Wierzbicki
- 117** Ograniczenia wynikające z zapewnienia wymaganej ilości światła dziennego i nasłonecznienia w kształtowaniu nowej zabudowy na terenach rewitalizowanych – Hanna Szymczak
- 120** Poznańska szkoła budowlana na Rybakach kształci techników budownictwa od stu lat – Dorota Rajewska-Durniewicz
- 124** Nośność na zginanie belek żelbetonowych wykonanych z fibrokompozytu drobnokruszywowego – Wiesława Głodkowska, Marek Ziarkiewicz
- 128** Nośność na zginanie belek zespolonych metalowo-betonowych w warunkach pożaru standardowego – Łukasz Polus, Marcin Chybiński, Maciej Szumigała
- 133** Wybrane problemy przebudowy lub wymiany masztów antenowych. Studium wybranych przypadków – Piotr Szymon Koczwarą
- 139** Wybrane czynniki mające wpływ na efektywność iniekcji gruntowych – Tomasz Błaszczczyński, Bogumił Klimaszewski
- 142** Gospodarowanie ciekami wodnymi na terenach zurbanizowanych w świetle Ramowej Dyrektywy Wodnej – Piotr Lewandowski
- 148** Liniowa korelacja wyników lekkiej płyty dynamicznej jako sposób na usprawnienie procesu budowlanego – Michał Majcherek, Jan Nowak
- 152** Wielokryterialne wspomaganie decyzji sposobu zagospodarowania działki pod działalność agroturystyczną – Krzysztof Górski
- 155** Kanalizacja podciśnieniowa jako rozwiązanie systemów kanalizacji w terenach o gęstej zabudowie – Jarosław Piętka
- 160** Zasady prawidłowego projektowania i wykonywania elewacji metalowych – Jakub Kretek, Evžen Janeček, Dariusz Błaszczyk
- 163** BIM jako narzędzie wykorzystywane w czterech etapach cyklu życia inwestycji – Barbara Ksist, Dawid Antkowiak

FORUM

WSPOMNIENIE

- 168** Dr hab. inż. Zygmunt Orłowski prof. nadzw. AGH (1947–2018)





Doroczne Forum & Premiera Raportu
**BUDOWNICTWO
 W POLSCE 2019**

**BRANŻOWA DEBATA ROKU
 KIERUNKI ZMIAN I STRATEGIE DECYDUJĄCE O KSZTAŁCIE RYNKU!**

4 października 2018 r., Hotel Renaissance, Warszawa

PONAD 150 DECYDENTÓW
w jednym miejscu!

Więcej: www.forum-budownictwo.com